



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Da un secolo, oltre.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione

di

BIOLOGO

Anno 2024 – prima sessione

Tracce

Terna estratta (busta n. 2)

1. Il metabolismo energetico nelle cellule
2. Il biomonitoraggio per la valutazione dello stato dell'ambiente;
3. Descrivere il meccanismo della trascrizione nei procarioti e negli eucarioti, evidenziando le differenze esistenti nei due casi.

Terna Esclusa (busta n. 1)

1. La valutazione della qualità igienica degli alimenti;
2. Indicare almeno tre delle diete più comuni con le loro caratteristiche principali.
3. Membrane biologiche, trasporto di membrana e recettori

Terna Esclusa (busta n. 3)

1. Metodi ambulatoriali più diffusi per la valutazione della massa grassa e della massa magra.
2. La regolazione dell'espressione genica nei batteri: descrivere la struttura dell'operone lattosio in Escherichia coli ed il suo funzionamento.
3. Gli enzimi e i coenzimi